

ACE



ACADEMY DE BEAUFORT-JASPER
PARA CARRERAS DE EXCELENCIA

Ridgeland, SC 29936

Programa de Estudios 2022-2023

*“Desde 1976 Orgullosamente
Sirviendo a los Estudiantes de los Condados de Beaufort y Jasper ”*



ACADEMIA DE BEAUFORT-JASPER PARA CARRERAS DE EXCELENCIA

80 Lowcountry Drive
Ridgeland, SC 29936
843-987-8107
Bjace.org

Programa de Estudios

**DISTRITO ESCOLAR DEL CONDADO
DE BEAUFORT**

Dr. Frank Rodriguez, Superintendente

**DISTRITO ESCOLAR DEL CONDADO
DE JASPER**

Dra. Rechel Anderson, Superintendente

Director de ACE

Dr. Michael Lovecchio

Asst. al Director de ACE

Sra. Adrienne Jones

PARA LOS ESTUDIANTES Y PADRES/CUIDADORES:

El propósito del Programa de Estudios es ayudar a los Estudiantes y Padres a tomar decisiones entre la variedad de programas profesionales y técnicos (CTE) disponibles en ACE. La selección de un programa apropiado requiere una reflexión cuidadosa. Se anima a los estudiantes a desarrollar sus intereses actuales y encontrar un programa CTE que les apasione.

En ACE, se dedica una gran cantidad de tiempo y esfuerzo a ayudar a los estudiantes a seleccionar los cursos que mejor se adapten a las necesidades e intereses académicos de cada individuo. El procedimiento de selección de cursos está diseñado para garantizar que los estudiantes, padres, maestros y consejeros escolares colaboren y contribuyan al proceso de toma de decisiones al revisar cuidadosamente las opciones de cursos.

Se les pide a los estudiantes de undécimo y duodécimo grado y sus Padres que seleccionen tentativamente todos los cursos que deseen durante su tiempo en ACE. Si bien el plan requerirá una actualización cada año, la planificación anticipada ayudará a garantizar que se alcancen sus metas.

Los maestros y consejeros de su escuela secundaria y ACE están disponibles para brindar asistencia a todos los padres/cuidadores y estudiantes . Aproveche su experiencia y tome sus decisiones importantes después de pensarlo detenidamente.

Dr. Mike Lovecchio
Director

Disponibilidad del curso

Todos los cursos descritos en el Programa de estudios pueden tener una matrícula limitada. Las decisiones sobre el personal dependen de las inscripciones en los cursos y los recursos disponibles. La baja inscripción o las limitaciones de personal pueden resultar en la cancelación de cursos y/o secciones. Cuando la inscripción deba ser limitada, se dará preferencia primero a los que estén más cerca de completar un programa, seguidos de los nuevos inscritos. Si un curso no está disponible por alguna de las razones mencionadas anteriormente, el consejero escolar notificará a los estudiantes afectados, quien ayudará a los estudiantes a hacer selecciones de programas alternativos. Pueden ocurrir conflictos en la programación de cualquier curso tanto en ACE como en su escuela secundaria; por lo tanto, es importante que los estudiantes se aseguren de priorizar sus cursos al planificar su programa académico de cuatro años.

Antes de Registrarse Asegurarse que ha Revisado los Requisitos de Graduación con la Consejera de su Escuela

La Academia de Carreras de Excelencia no discrimina en base a raza, color, origen de nacionalidad, sexo, discapacidad o edad en estos programas y actividades. Las consultas sobre las políticas de no discriminación deben dirigirse a: Director de ACE, 80 Lowcountry Drive, Ridgeland, SC 29936, (843) 987- 8107

Tabla de Contenidos:

Criterio de Elegibilidad	5
Construcción y Fabricación	6
i. Tecnología de diseño y construcción de edificios	
ii. Electricidad	
iii. Soldadura	
Transportación, Operaciones y Logísticas	8
i. Tecnología de Reparación de Colisión	
ii. Tecnología Automotriz	
iii. Tecnología Marítima	
Hospitalidad & Servicios Humanos	10
i. Arte Culinario	
ii. Servicios Médicos de Emergencia (EMS)	
iii. Ciencia de la Salud (Enfermería)	
iv. Aplicación de la Ley	
Cultura de la Belleza	13
i. Cosmetología	
ii. Maestría en el Cuidado del Cabello (Barbería)	
iii. Tecnología de Uñas	
Formulario de Registración	15

Criterios de elegibilidad de ACE

Se anima a todos los estudiantes a asistir a ACE. A veces es necesario determinar el ajuste. ACE considerará los siguientes factores al determinar la elegibilidad para la inscripción.

- Los estudiantes deben estar al nivel de grado y haber cumplido con los requisitos de graduación del Distrito y del estado hasta la fecha de inscripción.
- Grados anteriores, asistencia y disciplina
Debido a los requisitos asociados con muchos programas ACE, los estudiantes deben demostrar capacidad académica, responsabilidad personal y capacidad para cumplir con los estándares de seguridad relacionados con el programa.
- Los IGP de los estudiantes deben alinearse con el programa ACE en el que se están inscribiendo .
- Los estudiantes deben ser elegibles para tomar las pruebas de certificación estatales y nacionales requeridas, asociadas con cada programa. Los criterios para estas pruebas son determinadas por agencias nacionales y estatales.
- Cosmetología, Barbería, Tecnología de Uñas y Ciencia de la Salud, los estudiantes deben tener 16 años para inscribirse y comprometerse a asistir a dos semestres completos, y medio semestre en ACE.
- Los estudiantes deben tener una identificación emitida por el estado de Carolina del Sur, y un número de seguro social para tomar el examen de licencia estatal.
- Los estudiantes de Barbería y Cosmetología deben obtener las horas de reloj necesarias cada semestre para poder avanzar al siguiente nivel del curso. Se proporcionarán horas obligatorias fuera del horario escolar para permitir que los estudiantes cumplan con los requisitos estatales. Ambos programas requieren un kit (aproximadamente \$300) antes del comienzo de las clases. Por último, los estudiantes de Barbería deben completar una prueba de tuberculosis antes del comienzo de la escuela.
- EMS es una clase de un semestre, abierta solo para personas mayores y lleva a los estudiantes a tomar el examen de certificación EMT. El examen se puede tomar en cualquier momento, sin embargo, la licencia de EMT no se otorgará hasta que el estudiante tenga 18 años y posea un diploma de escuela secundaria.

Nota: El crédito basado en el trabajo está disponible para todos los programas. Consulte a nuestro facilitador o instructor de desarrollo profesional para obtener detalles adicionales.



CONSTRUCCION & FABRICACION

- I. Construcción de Edificios & Tecnología de Diseños 1, 2, 3, y 4
- II. Electricidad 1, 2, 3, y 4
- III. Soldadura 1, 2, 3, y 4

I. Construcción de Edificios & Tecnología de Diseño

La construcción de edificios prepara a las personas para aplicar conocimientos y habilidades técnicas en la construcción, inspección y mantenimiento de estructuras y propiedades relacionadas de acuerdo con las normas estatales y locales. Los estudiantes construyen estructuras y participan en un aprendizaje basado en problemas que los expone a tecnologías comerciales, industriales, residenciales, de obras públicas e institucionales para ayudarlos a comprender los trabajos de las carreras de construcción. Aprenden procedimientos de seguridad adecuados para herramientas y maquinaria, vocabulario y términos asociados con la construcción, lectura de planos y símbolos asociados con la arquitectura, y conceptos y principios matemáticos utilizados en la construcción.

Certificaciones Industriales Reconocidas: NCCER & OSHA 10

Construcción de Edificios I	(1 Crédito)	}	(2nd Semestre Grado 11)
Construcción de Edificios II	(2 Créditos)		
Construcción de Edificios III	(1 Crédito)	}	(1st Semestre Grado 12)
Construcción de Edificios IV	(2 Créditos)		

Códigos del Curso: 6060, 6061, 6062, 6063

Nivel de Grado : 11 & 12

Prerequisito: No prerequisite para Nivel 1; Cursos tomados secuencialmente

II. Electricidad

El programa de electricidad proporciona un estudio de la teoría, la terminología, el equipo y la experiencia práctica en las habilidades necesarias para las carreras en el campo de la electricidad. A través de experiencias prácticas, los estudiantes continúan desarrollando habilidades en la instalación, operación, mantenimiento y reparación de sistemas eléctricos, con énfasis en aplicaciones industriales. También estudian accesorios de iluminación, protección contra sobrecorriente, equipos de servicio, controles de motores, transformadores, conexión a tierra y el Libro del Código Eléctrico Nacional (NEC).

Certificaciones Industriales reconocidas: NCCER & OSHA 10

Electricidad I	(1 Crédito)	}	(2nd Semestre Grado 11)
Electricidad II	(2 Créditos)		
Electricidad III	(1 Crédito)	}	(1st Semestre Grado 12)
Electricidad IV	(2 Créditos)		

Códigos del Curso: 6287, 6288, 6289, 6290

Nivel de Grado: 11 & 12

Prerequisitos: No prerequisite para el nivel 1; Cursos tomados secuencialmente

III. Soldadura

Soldadura está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades y el conocimiento para realizar de manera efectiva aplicaciones de corte y soldadura utilizadas en la industria de la construcción o en la fabricación avanzada. Los estudiantes desarrollarán competencia en prácticas fundamentales de seguridad en soldadura, interpretación de dibujos, creación de dibujos asistidos por computadora, identificación y uso de diseños de juntas, diseño eficiente de piezas para fabricación. Este programa proporcionará a los estudiantes habilidades básicas en soldadura por arco de metal protegido (SMAW), soldadura por arco de metal con gas (GMAW), soldadura por arco con núcleo fundente (FCAW), soldadura por arco de tungsteno con gas (GTAW), así como métodos de control de calidad..

Certificaciones Industriales Reconocidas: American Welding Society Certification (AWS) & OSHA 10

Soldadura I	(1 Crédito)	}	(2nd Semestre Grado 11)
Soldadura II	(2 Créditos)		
Soldadura III	(1 Crédito)	}	(1st Semestre Grado 12)
Soldadura IV	(2 Créditos)		

Código del Curso: 6340, 6341, 6342, 6343

Nivel de Grado: 11 & 12

Prerequisitos: No prerequisite para nivel 1; cursos tomados secuencialmente

TRANSPORTE, OPERACIONES Y LOGÍSTICA

- I. Tecnología de reparación de colisiones automotrices 1, 2, 3 y 4
- II. Tecnología automotriz 1, 2, 3 y 4
- III. Tecnología marina 1, 2, 3 y 4

I. Tecnología de Reparación de Colisiones Automáticas (*Carrocería*)

El programa de tecnología de reparación de colisiones automotrices está diseñado para preparar a los estudiantes para reparar automóviles y vehículos comerciales ligeros. Estudiantes de tecnología de reparación de colisiones automotrices reciben instrucciones sobre alineación de marcos, acabado de superficies y administración de talleres. Al tener éxito al completar los estándares del programa, el estudiante estará preparado para la educación postsecundaria y carreras de nivel de entrada relacionadas con la reparación de colisiones automotrices. Los estándares del programa se basan en NATEF-ASE, fabricantes de vehículos y estándares de la industria I-CAR

Certificaciones reconocidas por la industria: I-CAR, ASE y OSHA 10

Auto Colisión I	(1 Crédito)		(2do Semestre 11 Grado)
Auto Colisión II	(2 Créditos)		
Auto colisión III	(1 Crédito)		(1er Semestre 12 Grado)
Auto Colisión IV	(2 Créditos)		

Códigos de curso: 6020, 6021, 6022 y 6023



Nivel de grado: 11 y 12

Requisito previo: No hay requisitos previos para el Nivel 1; Cursos tomados secuencialmente

II. Tecnología Automotriz

Los estudiantes explorarán, manejarán y realizarán funciones básicas en reparación de motores, transmisión y transeje, tren de transmisión manual y ejes, sistemas de suspensión y dirección, y frenos. En la segunda mitad del programa, los estudiantes aprenderán sobre tareas avanzadas en reparación de motores, transmisión automática y transeje, tren de transmisión manual y ejes, suspensión y sistemas de dirección y frenos. También aprenden sobre sistemas eléctricos, electrónicos y sistemas HVAC en Automóviles. Los estudiantes que completen con éxito el programa de Tecnología Automotriz pueden ser elegible para tomar el examen de Certificación de Estudiante de Excelencia en Servicio Automotriz (ASE). La certificación de estudiantes de ASE es el primer paso para construir una carrera como profesional de servicios en la industria automotriz.

Certificaciones reconocidas por la industria: ASE, refrigerante de la sección 609 de la EPA y OSHA 10

Tecnología Automotriz I	(1 Crédito)		(2do Semestre 11 Grado)
Tecnología Automotriz II	(2 Créditos)		
Tecnología Automotriz III	(1 Crédito)		(1er Semestre 12 Grado)
Tecnología Automotriz IV	(2 Créditos)		

Códigos de curso: 6030, 6031, 6032 y 6033



Nivel de grado: 11 y 12

Requisito previo: No hay requisitos previos para el Nivel 1; Cursos tomados secuencialmente

III. Tecnología Marina (*Mantenimiento y reparación de embarcaciones marinas*)

En el programa de Tecnología Marina, los estudiantes están expuestos al servicio y reparación de embarcaciones y puertos deportivos, operaciones, los estudiantes aprenden habilidades de comercio marítimo en áreas que incluyen seguridad en talleres y botes, sistemas internos y externos, carpintería, electricidad y almacenamiento / manipulación de embarcaciones. Además, los estudiantes obtendrán habilidades comerciales marinas de nivel de entrada en áreas que incluyen sistemas internos y externos, fibra de vidrio, construcción y reparación, soldadura y operación de herramientas y equipos. El curso se basa en el plan de estudios de Estándares de Tecnología Marina Yamaha y Comercios Marinos Nacionales, desarrollado por el Consejo Americano de Barcos y Yates (ABYC). Los estudiantes podrán obtener una certificación como Técnico Marino de Yamaha.

Certificaciones reconocidas por la industria: Técnico Marino de Yamaha, ABYC y OSHA 10

Tecnología Marina I	(1 Crédito)		(2do Semestre 11 Grado)
Tecnología Marina II	(2 Créditos)		
Tecnología Marina III	(1 Crédito)		(1er Semestre 12 Grado)
Tecnología Marina IV	(2 Créditos)		

Códigos de curso: 6971, 6972, 6973 y 6974

Nivel de grado: 11 y 12

Requisito previo: No hay requisitos previos para el Nivel 1; Cursos tomados secuencialmente

HOSPITALIDAD Y SERVICIOS HUMANOS

- I. Artes Culinarias (*Programa de 1 semestre*)
- II. Servicios Médicos de Emergencia (*Programa de 1 semestre*)
- III. Cumplimiento de la Ley (*Programa de 1 semestre*)
- IV. Enfermería/Ciencias de la Salud (CNA)

I. Artes Culinarias

Artes culinarias es un programa de un semestre que prepara a los estudiantes para un empleo remunerado y / o ingreso a la educación postsecundaria en la industria de servicios y producción de alimentos. El contenido proporciona a los estudiantes la oportunidad de adquirir habilidades comercializables examinando tanto la industria como sus oportunidades profesionales. Este curso enfatiza habilidades en las siguientes áreas: cocina, conceptos básicos culinarios, matemáticas culinarias, operaciones del comedor, técnicas de producción de alimentos, servicio de alimentos manejo, nutrición de menús, profesionalismo, recetas, seguridad y saneamiento, y sustentabilidad. El programa se complementará con un camión de comida escolar y oportunidades en el lugar.

Certificaciones reconocidas por la industria: Servicio ServSafe, Gerente ServSafe y Prostart (NRAEF)

Culinaria I Código del Curso – 5720	(1 Crédito)	(Cualquier semestre del Grado 11 o 12)
Culinaria IICódigo del Curso - 5721	(2 Créditos)	

Cursos de Doble Crédito a través de TCL:

CUL 101 – Principios de la Producción de Alimentos – Este es un curso de introducción a la preparación de alimentos, incluyendo la seguridad y el saneamiento de la cocina. Se hace énfasis en la presentación práctica de alimentos sencillos, terminología y técnicas de preparación de alimentos de calidad nutritiva.

HOS 155 – Saneamiento de la Hospitalidad – Este curso es un estudio de las regulaciones locales, estatales y nacionales que rigen las prácticas sanitarias de manejo de alimentos.

II. Servicios Médicos de Emergencia (EMS)

Servicios médicos de emergencia (EMS) es un programa de un semestre, abierto a estudiantes de último año de secundaria, diseñado para enseñar a los estudiantes cómo reconocer y responder a diversas emergencias. Los estudiantes revisarán la anatomía y fisiología básicas respecto al manejo y tratamiento de lesiones. Los estudiantes aprenderán sobre las implicaciones legales y éticas, las comunicaciones, la seguridad, el control de infecciones y profesionalismo. Se centrará en las habilidades necesarias para reconocer, cuidar y transportar a los pacientes desde escenas de emergencia al hospital. Los estudiantes obtendrán la certificación BLS con el potencial de convertirse en un EMT con licencia *.

Este curso se ofrece para estudiantes de último año de secundaria. Los estudiantes pueden comenzar el curso antes de los 18 años, sin embargo, para tomar el Examen de Registro Nacional para EMT, el estudiante debe tener mínimo 18 años. Puede encontrar más información sobre los requisitos de EMT en el Registro Nacional de Técnicos de Emergencias Médicas: www.nremt.org; Asociación de Educadores de EMS de Carolina del Sur, www.scems.com/edassn; y el Departamento de Salud de Carolina del Sur y Control ambiental, <http://www.scdhec.gov/hr/ems>

Certificaciones reconocidas por la industria: BLS, OSHA 10 y EMT*

*** NOTA: El Registro Nacional permite que los candidatos menores de 18 años realicen la prueba para obtener su certificación. Los estudiantes deben probar, recibir sus calificaciones aprobatorias y una vez que el estudiante cumpla 18 años y posea un diploma de escuela secundaria, pueden solicitar su certificación de práctica completa Tarjeta de registro nacional caduca en dos años y la certificación estatal caduca cada cuatro años.**

EMS I	(1 Crédito)	}	(Cualquier semestre del Grado 12)
EMS II	(1 Crédito)		
EMS III	(2 Crédito)		

Códigos de curso: 5531, 5532 y 5533

Nivel de grado: 12

Requisito previo: Debe estar en el grado 12; Cursos tomados secuencialmente

II. Cumplimiento de la Ley



La aplicación de la ley es un programa de un semestre que prepara a las personas para realizar las tareas de policías y agentes de seguridad pública, incluidas las actividades de patrulla e investigación, control de tráfico, control de multitudes y relaciones públicas, entrevistas de testigos, recopilación y gestión de pruebas, métodos básicos de prevención del delito, operaciones y mantenimiento de armas y equipos, preparación de informes y otras responsabilidades rutinarias de cumplimiento de la ley.

Cumplimiento de la Ley I	(1 Crédito)	}	(Cualquier semestre del Grado 11 o 12)
Cumplimiento de la Ley II	(2 Créditos)		

Códigos de curso: 6510 y 6511

Nivel de grado: 11 y 12

IV. Enfermería/ Ciencias de la Salud (CNA)

Ciencias de la Salud I	(1 Crédito)		(2do Semestre 11 Grado)
Ciencias de la Salud II	(2 Créditos)		
Ciencias de la Salud III	(1 Crédito)		(1er Semestre 12 Grado)
Clinica de Ciencias de la Salud	(2 Créditos)		

Certificaciones reconocidas por la industria: Asistente de enfermería certificado (CNA) *, RCP y OSHA médica 10

* Los estudiantes deben tener 16 años, tener una identificación estatal y un número de seguro social para tomar el examen de licencia estatal.

Ciencias de la Salud I y II

En Ciencias de la salud I y II, se presenta a los estudiantes la historia de la salud, las carreras, el derecho y la ética, diversidad cultural, lenguaje y matemáticas sanitarios, control de infecciones, profesionalismo, comunicación, conceptos básicos de la organización de las instalaciones sanitarias y tipos de asistencia sanitaria seguro. Además, los estudiantes se enfocarán en interpretar los signos vitales, primeros auxilios y resucitación cardiopulmonar.

Códigos de curso: 5550 y 5551

Nivel de grado: 11 y 12

Requisito previo: Cursos tomados secuencialmente

Ciencias de la Salud III y Clínica de Ciencias de Salud

Ciencias de la salud III se centra en el cuerpo humano. Los estudiantes obtendrán conocimiento de todo el cuerpo humano, sistemas y cómo funcionan (Anatomía y Fisiología). Este curso enfatizará el estudio de enfermedad, prevención y tratamiento (fisiopatología). El estudio clínico de ciencias de la salud está diseñado para brindar a los estudiantes una experiencia clínica. Este curso puede ser un programa de auxiliar de enfermería certificado o una experiencia clínica individualizada basada en el trabajo para el estudiante. Los estudiantes tendrán tiempo en el aula para revisar las habilidades y calificaciones necesarias para completar pasantías rotativas que requieren viajar a los lugares de trabajo. Este programa de estudio clínico de 40 horas está destinado a ser un programa flexible que trabaja con certificaciones y programas clínicos adaptados por el distrito

Códigos de curso: 5552 y 5560

Nivel de grado: 11 y 12





Requisito previo: Ciencias de la Salud I y II y CPR/Certificación de Primeros Auxilios

CULTURA DE LA BELLEZA

- I. Cosmetología 1, 2, 3 y 4
- II. Maestra de Cuidado del Cabello (Peluquería) 1, 2, 3 y 4
- III. Tecnología de Uñas 1, 2, 3 y 4

I. Cosmetología*

El programa de cosmetología está diseñado para preparar a los estudiantes para calificar y completar con éxito todos los requisitos para una licencia de cosmetología de Carolina del Sur. El alumno recibe formación siguiendo las pautas y regulaciones establecidas por el Trabajo, Licencias y Regulaciones de Carolina del Sur (SCLLR) Junta de cosmetología. El curso de estudio incluye Saneamiento y Seguridad, Profesionalismo y gestión de salones, Ciencias de la cosmetología, Habilidades profesionales para el cuidado del cabello, Uñas profesionales, Habilidades de cuidado, habilidades profesionales para el cuidado de la piel y necesidades específicas no asignadas. Instrucción en química, bacteriología, y la anatomía y fisiología de la cara, la cabeza, los brazos y las manos está incorporada por medios teóricos y de aplicación práctica tanto en maniqués como en modelos vivos. *Los estudiantes deben tener 16 años, pagar un kit de materiales para estudiantes y tener una identificación estatal y un número de seguro social que se le permita tomar el examen de licencia estatal.*

Cosmetología I	(1 Crédito)		(2do Semestre 11 Grado)
Cosmetología II	(2 Créditos)		(1er Semestre 12 Grado)
Cosmetología III	(3 Crédito)		(2do Semestre 12 Grado)
Cosmetología IV	(2 Créditos)		(2do Semestre 12 Grado-1/2 día en ACE)

*** Los estudiantes deberán asistir a talleres clínicos adicionales que se ofrecen durante el año escolar (los fines de semana) para cumplir con los requisitos de licencia de LLR. Estos ocurrirán durante las noches, fines de semana y recesos escolares / vacaciones.**

Códigos de curso: 6150, 6151, 6152 y 6153

Nivel de grado: 11 y 12

Créditos / Horas: 8 unidades / 1000 horas más 540 horas académicas requeridas por SCLLR

II. Maestra de Cuidado del Cabello (Peluquería)*

El Programa de Especialista en Cuidado del Cabello/Barbero está diseñado para preparar a los estudiantes para que sea, Barberos Registrados o especialistas en cuidado del cabello. El alumno recibe formación siguiendo las pautas y regulaciones establecidas por la Junta de Barberos de Trabajo, Licencias y Regulaciones de Carolina del Sur (SCLLR). Los estudiantes realizarán técnicas y artes como cortar y peinar el cabello, tratamientos faciales, recortar y afeitado del vello facial, relajación química del cabello, teñido, coloración, lavado con champú y enjuague. Instrucción en química, bacteriología y anatomía y fisiología de la cara, la cabeza, los brazos y las manos es incorporado mediante teoría y aplicación práctica tanto en maniqués como en modelos vivos. También incluido en el curso de estudio es la planificación y gestión de peluquería / salón. *Los estudiantes deben tener 16 años, pagar un kit de materiales para estudiantes y tener una identificación estatal y un número de seguro social que se le permita tomar el examen de licencia estatal.*

Peluquería I	(1 Crédito)		(2do Semestre 11 Grado)
Peluquería II	(2 Créditos)		
Peluquería III	(3 Crédito)		(1er Semestre 12 Grado)
Peluquería IV	(2 Créditos)		

*** Los estudiantes deberán asistir a talleres clínicos adicionales que se ofrecen durante el año escolar (los fines de semana) para cumplir con los requisitos de licencia de LLR. Estos ocurrirán durante las noches, fines de semana y recesos escolares / vacaciones.**

Códigos de curso: 6158, 6159, 6160 y 6161

Nivel de grado: 11 y 12

Créditos / Horas: 8 unidades / 1000 horas más 540 horas académicas requeridas por SCLLR

IV. Tecnología de Uñas

El programa de Tecnología de Uñas está diseñado para preparar a los estudiantes para que se conviertan en técnicos de uñas con licencia. Los estudiantes de tecnología de uñas reciben capacitación en el arte y la ciencia del cuidado y embellecimiento de las uñas. El estudiante recibe capacitación siguiendo las pautas y regulaciones establecidas por la Carolina del Sur. Junta de Cosmetología Laboral, de Licencias y Regulación (SCLLR). El curso de estudio incluye instrucción en enfermedades y trastornos, química, biología y anatomía, y fisiología de los brazos, manos y pies. Se incorporan manicuras, pedicuras, puntas, esculturas, uñas de gel y envolturas mediante teoría y aplicación práctica tanto en maniqués como en modelos vivos. También se incluye en el curso de estudio planificación y gestión del salón. *Los estudiantes deben tener 16 años, y tener una identificación estatal y un número de seguro social que se le permita tomar el examen de licencia estatal.*

Tecnología de Uñas I	(1 Crédito)		(2do Semestre 11 Grado)
Tecnología de Uñas II	(2 Créditos)		
Tecnología de Uñas III	(1 Crédito)		(1er Semestre 12 Grado)
Tecnología de Uñas IV	(2 Créditos)		

Códigos de curso: 6154, 6155, 6156 y 6157

Nivel de grado: 11 y 12, Créditos / Horas: 4 unidades / 300 horas requeridas por SCLLR más 180 horas SCDE o un total de 480 horas

**ACADEMIA DE BEAUFORT-JASPER PARA CARRERAS DE EXCELENCIA
SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN 2022-2023**

Nombre del Estudiante:	Dirección:
Nombre de Escuela:	Nombre del Padre/Tutor:
Nivel de Grado Actual:	Teléfono del Padre/Tutor:
Fecha de Nacimiento:	Correo Electrónico del Padre/Tutor:

Enumere sus programas por elección: 1, 2 & 3 (en orden)

Elección	PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
	Reparación de Colisión Automática	La reparación de carrocerías, el repintado de automóviles y la estimación de daños por colisión son áreas de concentración y empleo para quienes completan el programa de tecnología de reparación de colisiones de automóviles. Los empleadores incluyen talleres de carrocería independientes, concesionarios de automóviles nuevos y usados, talleres de tapicería, talleres de vidrio, fabricantes y distribuidores de pintura y equipos, y compañías de seguros. Los estudiantes que completan con éxito esta secuencia del programa estarán preparados para tomar y aprobar los respectivos exámenes I-Car y ASE.
	Tecnología Automotriz	En Tecnología automotriz, los estudiantes aprenden los fundamentos del diseño, operación, diagnóstico y reparación de sistemas automotrices. Los conceptos y la teoría del aula se aplican en el entorno de la tienda donde se practican la resolución de problemas, los procedimientos de servicio, la estimación y las relaciones con el cliente. La industria automotriz está cambiando y creciendo, con un énfasis cada vez mayor en la seguridad y la electrónica. Los empleadores potenciales incluyen concesionarios de automóviles, talleres de reparación independientes, estaciones de servicio y venta y servicio de productos.
	Peluquería / Maestro del Cuidado del Cabello (2 ½ Semestres)	La peluquería es el estudio del cabello, el cuero cabelludo y la piel. Los estudiantes estudian y se preparan en un entorno de laboratorio clínico, utilizando maniquíes y modelos en vivo para la práctica de manipulación. El programa enfatiza la seguridad y el saneamiento, la comunicación y las habilidades de gestión. Las áreas de estudio relacionadas incluyen psicología, ética e imagen profesional. Se requiere una tarifa de kit, una prueba de tuberculosis completa y un permiso estatal y horas adicionales. Los estudiantes deben tener al menos 16 años para ser elegibles para tomar el examen de la junta estatal para obtener la licencia estatal.
	Construcción de Edificio	El programa de Construcción presenta a los estudiantes las habilidades en las cuatro áreas centrales de la construcción residencial: albañilería, carpintería, electricidad y plomería. El programa enfatiza la seguridad al preparar a los estudiantes para obtener una tarjeta OSHA 10 además de las certificaciones profesionales NCCER. Una amplia experiencia le permite al estudiante satisfacer las necesidades de varios objetivos de empleo de posgrado.

	<p>Cosmetología</p> <p><i>(2 ½ Semestres)</i></p>	<p>Los estudiantes de cosmetología estudian el cabello, la piel y las uñas y su cuidado relacionado. Los estudiantes se basan en la teoría mientras se preparan para practicar procedimientos en un entorno de laboratorio clínico o en un aula, utilizando maniqués para la práctica de habilidades de manipulación. Se hace hincapié en la seguridad personal, el profesionalismo y el saneamiento y desinfección de equipos e instalaciones. Los estudiantes desarrollan habilidades para lavar y acondicionar el cabello, así como para peinar y cortar el cabello. Se requiere una tarifa de kit y horas adicionales. Los estudiantes deben tener al menos 16 años y ser elegibles para tomar el examen de la junta estatal para obtener la licencia estatal.</p>
	<p>Artes Culinarias</p> <p><i>(1er. Semestre)</i></p> <p>*2do. Semestre TCL</p> <p>Inscripción Doble</p>	<p>Los estudiantes examinarán y practicarán las reglas y procedimientos básicos relacionados con la seguridad de la cocina y los alimentos, los procedimientos de higiene de la cocina y las medidas de emergencia. Los estudiantes exploran la compra y recepción de bienes y estudian principios y pautas nutricionales fundamentales. A medida que exploran las técnicas de preparación de alimentos, los estudiantes practican la aplicación de estas técnicas a la preparación y servicio de productos alimenticios básicos. Los estudiantes que toman el curso en el segundo semestre se inscribirán en la inscripción doble de TCL y recibirán dos créditos de TCL si lo completan con éxito.</p>

Recordatorio de que los estudiantes que asisten a ACE tomarán los cursos del programa junto con el curso de ELA apropiado

	<p>Electricista</p>	<p>Los estudiantes de electricidad desarrollan habilidades en la instalación, operación, mantenimiento y reparación de sistemas eléctricos residenciales, comerciales e industriales. Los estudiantes también estudian teoría eléctrica y problemas matemáticos relacionados con la electricidad, seleccionan e instalan conductores, examinan los sistemas de iluminación, comunicación y energía, y trabajan con conductos y conductos, tableros de paneles, tableros de distribución, sistemas de puesta a tierra y generadores. El programa enfatiza la seguridad al preparar a los estudiantes para obtener una tarjeta OSHA 10 además de las certificaciones profesionales NCCER.</p>
	<p>Servicios Médicos de Emergencia (EMS)</p> <p><i>(1 Semestre Solamente de 12 grado)</i></p>	<p>Los estudiantes de EMS aprenderán anatomía y fisiología, el conocimiento y las habilidades para el campo de la medicina de emergencia, responsabilidades, medidas de primeros auxilios y uso de equipo de emergencia. Los estudiantes de este curso estarán certificados en FA / CPR / AED. Después de que el estudiante cumpla 18 años y haya completado con éxito tanto la práctica como el examen teórico del Registro Nacional para EMT, el estudiante será registrado a nivel nacional y certificado por el estado en Carolina del Sur. Las tarjetas de registro nacional vencen después de dos años y la certificación estatal vence cada cuatro años. Requisitos generales: Los estudiantes deben ser estudiantes del último año de la escuela secundaria y tener al menos 17 años de edad. Los estudiantes pueden tomar la prueba antes de cumplir los 18 años y recibir una certificación provisional, pero deben tener al menos 18 años de edad y ser graduados de la escuela secundaria para convertir su certificado provisional en una certificación oficial NREMT.</p>
	<p>Cumplimiento de la Ley</p> <p><i>(1 Semestre)</i></p>	<p>Los estudiantes se prepararán para desempeñar las funciones de la policía y los oficiales de seguridad pública, incluidas las actividades de patrulla e investigación, control de tráfico, control de multitudes y relaciones públicas, entrevistas de testigos, recopilación y gestión de pruebas, métodos básicos de</p>

		prevención del delito, operaciones y mantenimiento de armas y equipos, informe preparación y otras responsabilidades rutinarias de aplicación de la ley.
	Enfermería/ Ciencia de la Salud	El programa de enfermería enfatiza el estudio de las ocupaciones de enfermería en relación con el sistema de salud. Los estudiantes estudian el crecimiento y desarrollo normal, la estructura y función corporal simple y la terminología médica. Además, se presenta a los estudiantes los conceptos de prevención de infecciones y procesos de enfermedades. Reciben capacitación en habilidades en las relaciones entre el asistente de enfermería y el paciente; medición y registro de signos vitales; reanimación cardiopulmonar; y cuidado general del paciente. La instrucción clínica en hogares de ancianos y otras instalaciones de atención médica es un componente obligatorio del programa. Los estudiantes serán certificados en primeros auxilios y resucitación cardiopulmonar en este curso y se probarán para convertirse en CNA con licencia. Debe tener al menos 16 años y ser elegible para tomar el examen de la junta estatal.
	Tecnología Marina	Tecnología Marina se enfoca en el servicio y reparación de embarcaciones y operaciones de marinas. Los estudiantes obtienen habilidades comerciales marinas de nivel de entrada en áreas que incluyen sistemas internos y externos, carpintería, construcción y reparación de fibra de vidrio, electricidad, soldadura, almacenamiento / manejo de embarcaciones y operación de herramientas y equipos. El programa utiliza el Currículo Nacional de Oficios Marinos, desarrollado por el American Boat and Yacht Council (ABYC) y los estudiantes realizan pruebas para convertirse en técnicos certificados por Yamaha.
	Tecnología de Uñas	Los estudiantes de Tecnología de Uñas aprenden a manicura, pedicura, instalación y mantenimiento de uñas artificiales, y aplican conceptos asociados con bacteriología, saneamiento, trastornos de las uñas, anatomía y fisiología y seguridad. La finalización prepara a los estudiantes para el examen de licencia estatal en Técnico de uñas. Los estudiantes deben tener al menos 16 años y ser elegibles para tomar el examen de la junta estatal.
	Soldadura	A los estudiantes de soldadura se les enseña a utilizar procesos de soldadura manual, corte y soldadura por arco eléctrico para fabricar y unir piezas metálicas de acuerdo con diagramas, planos y especificaciones. Los estudiantes también aprenderán todas las prácticas y técnicas relacionadas con la seguridad y realizarán soldaduras en varias posiciones, utilizando múltiples procesos de soldadura. Al finalizar el programa, los estudiantes pueden realizar la prueba para obtener una certificación de AWS..

La Academy for Career Excellence no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad, sexo, discapacidad o edad en sus programas y actividades. Las consultas sobre las políticas de no discriminación deben dirigirse a: Director, ACE, 80 Lowcountry Drive, Ridgeland, SC 29936, (843) 987-8107

Firma del Estudiante: _____ **Fecha:** _____

Firma del Padre/Tutor: _____ **Fecha:** _____

Firma del Consejero: _____ **Fecha:** _____

Firma del Director: _____ **Fecha:** _____